

Digitale Betriebsart YAESU – C4FM

Die Einführung der C4FM/FDMA Technik läutet den Beginn einer neuen Ära in der Digital Communications Amateur-Radio Welt ein. Der attraktivste Vorteil der digitalen Kommunikation ist die Fähigkeit, große Datenmengen zu übertragen. Der 12,5 kHz Kanalabstand in Verwendung des C4FM FDMA digitalen Modulationsmodus erlaubt eine Hochgeschwindigkeits-Datenkommunikation mit zuverlässiger Sprachkommunikation und starker Fehlerkorrekturleistung. C4FM/FDMA bietet eine 9,6 kbps Datenübertragungsgeschwindigkeit. Es unterscheidet sich deutlich von bestehenden digitalen Radio Systemen und erweitert die Möglichkeiten für interessante Amateurfunkaktivitäten in der Zukunft.

Die neue C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)

V / D-Modus ist Sprach- und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen

Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM/FDMA Digitale HAM-Radio Systems.

Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die

Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.

Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten

Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.

Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle

VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.

Eine sehr nützliche Automatic Mode Select Funktion identifiziert und wählt

automatisch diese vier Modi bei Empfang des jeweiligen Signals aus.